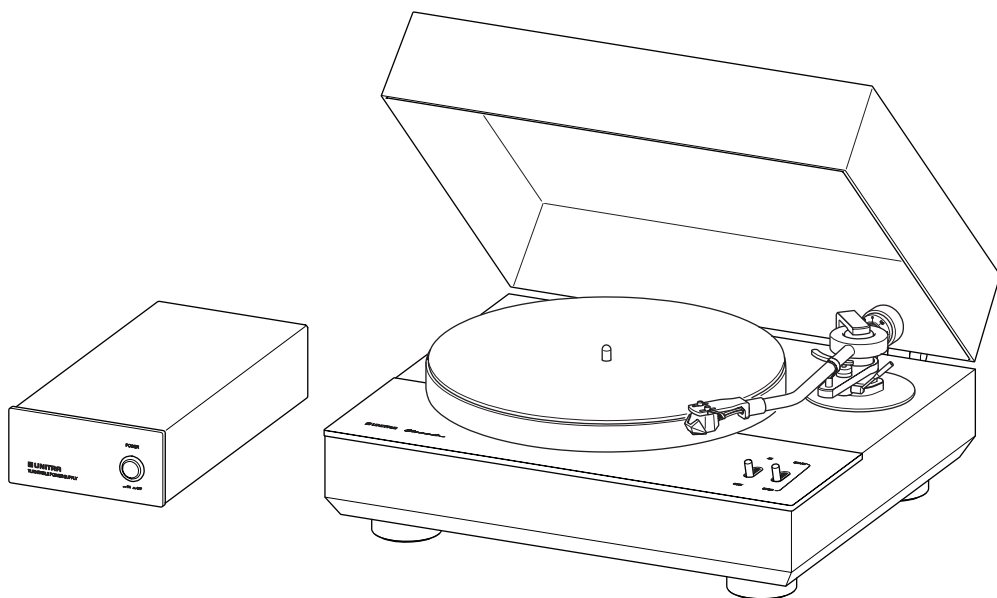


# GSH-801 Edmund

PLATTENSPIELER MIT DIREKTANTRIEB

Benutzerhandbuch





# Inhalt

**Hersteller** ..... 3

**Über dieses Dokument** ..... 4

    In diesem Handbuch verwendete Symbole..... 4

    Sicherheit ..... 4

    Akronyme, Abkürzungen und Fachbegriffe..... 5

**Beschreibung** ..... 5

    Lieferumfang..... 5

    Übersicht ..... 6

    Empfehlungen für die Verwendung ..... 9

**Montage**..... 10

    Montage des Plattentellers ..... 10

    Abnehmen des Tonabnehmerkopfs ..... 10

    Montieren des Tonabnehmers ..... 11

    Ausrichten der Tonabnehmer ..... 12

    Anbringen des Gegengewichts am Tonarm ..... 13

    Einstellen des Nadeldrucks..... 14

    Einstellen der Anti-Skating-Kraft..... 15

    Einstellen des vertikalen Nachführwinkels (VTA) .... 16

    Einstellen des Azimuts..... 17

    Einstellen der Füße..... 18

    Einstellen der Staubschutzhülle..... 19

**Anschlüsse**..... 20

    Anschließen an einen Vorverstärker  
    oder Verstärker ..... 20

    Anschließen der Stromkabel..... 22

**Betrieb**..... 24

    Abspielen einer Schallplatte ..... 24

    Wenn die Aufzeichnung endet..... 24

**Wartung** ..... 25

    Wartung der Nadel ..... 25

    Reinigen des Sockels..... 25

    Reinigen der Staubschutzhaube..... 25

**Fehlersuche** ..... 26

**Technische Daten**..... 28

**Abmessungen**..... 29

**Entsorgung**..... 30

# Hersteller

Unitra sp. z o.o.  
Przejazdowa 2b,  
02-496 Warsaw, Polen  
Website: [www.unitra.com](http://www.unitra.com)

## Über dieses Dokument

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Unitra-Produkt entschieden haben.

Um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen, lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und bedienen Sie das Gerät gemäß den darin enthaltenen Anweisungen. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch nach dem Durchlesen zum späteren Nachschlagen auf.

## In diesem Handbuch verwendete Symbole



### **WARNUNG**

Beschreibt die Vorsichtsmaßnahmen, die zur Vermeidung schwerer bis tödlicher Verletzungen einzuhalten sind.



### **VORSICHT**

Beschreibt die Vorsichtsmaßnahmen, die zur Vermeidung von Verletzungen einzuhalten sind.

### **HINWEIS**

Beschreibt Vorsichtsmaßnahmen, um Fehlfunktionen oder Schäden am Produkt zu vermeiden.

### **ANMERKUNG**

Enthält ergänzende Informationen zum Produkt.

## Sicherheit



### **WARNUNG**

**Lesen Sie die Sicherheitsbroschüre vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.**

## Akronyme, Abkürzungen und Fachbegriffe

|     |                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------|
| GND | Erdung                                                          |
| RCA | Steckertyp, eingeführt von der Radio Corporation of America     |
| RPM | Umdrehungen pro Minute, eine Einheit für Plattengeschwindigkeit |
| VTA | Vertikaler Nachführwinkel (Vertical Tracking Angle)             |

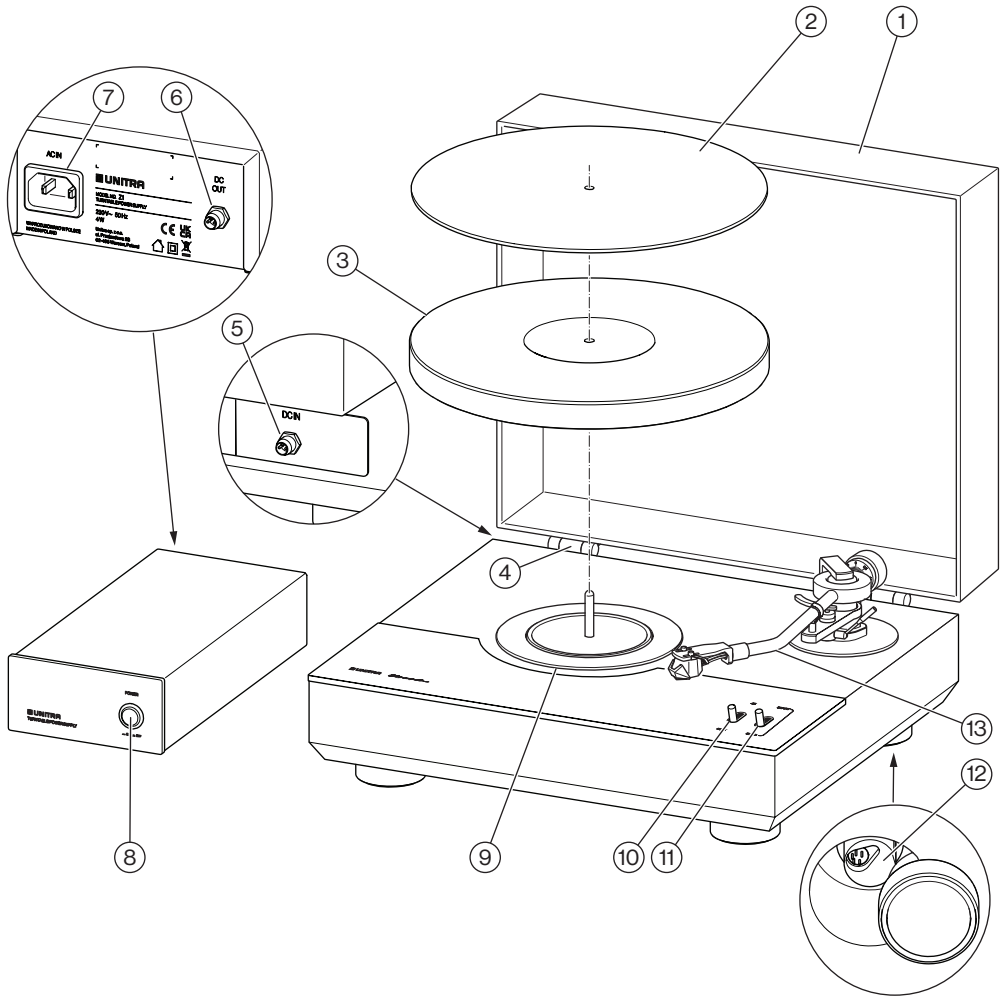
## Beschreibung

### Lieferumfang

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Elemente im Paket enthalten sind:

- Gerät (GSH-801 Edmund-Plattenspieler mit Direktantrieb)
- Externe Stromversorgung
- Plattenteller
- Filzmatte
- Phono-Tonabnehmer
- Anti-Skating-Gewicht mit Faden
- Gegengewicht
- Phonokabel (DIN 5-polig auf Doppel-RCA)
- WS-Stromkabel
- GS-Stromkabel
- Ausrichtungs-Winkelmesser für den Tonabnehmer
- Benutzerhandbuch (dieses Buch)
- Sicherheitsbroschüre
- Garantiekarte

Übersicht



- ① **Staubschutzhülle**
- ② **Filzmatte**
- ③ **Plattenteller**
- ④ **Scharnier der Staubschutzhülle**
- ⑤ **DC-Eingang**
- ⑥ **DC-Ausgang**
- ⑦ **AC-Eingang**
- ⑧ **POWER-Taste**

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| Gedrückt | Die externe Stromversorgung ist eingeschaltet. |
| Gelöst   | Die externe Stromversorgung ist ausgeschaltet. |

- ⑨ **Direktantrieb**
- ⑩ **Wahlschalter für die Geschwindigkeit**

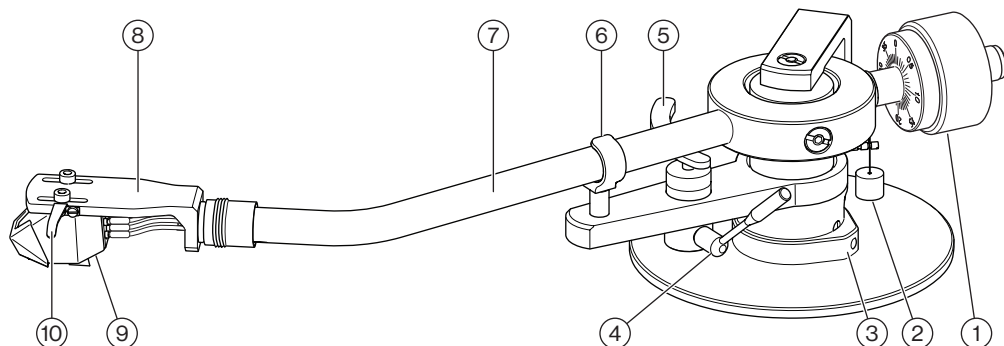
|                  |     |                                                                       |
|------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| Hochschalten     | 45  | Zum Abspielen von Schallplatten mit einer Geschwindigkeit von 45 RPM. |
| Herunterschalten | 33⅓ | Zum Abspielen von Schallplatten mit der Geschwindigkeit von 33⅓ RPM.  |

- ⑪ **START/STOP-Schalter**

|                  |       |                                     |
|------------------|-------|-------------------------------------|
| Hochschalten     | START | Der Plattenteller dreht sich.       |
| Herunterschalten | STOPP | Der Plattenteller dreht sich nicht. |

- ⑫ **PHONO OUT-Buchsen**
- ⑬ **Tonarm**

## Tonarm



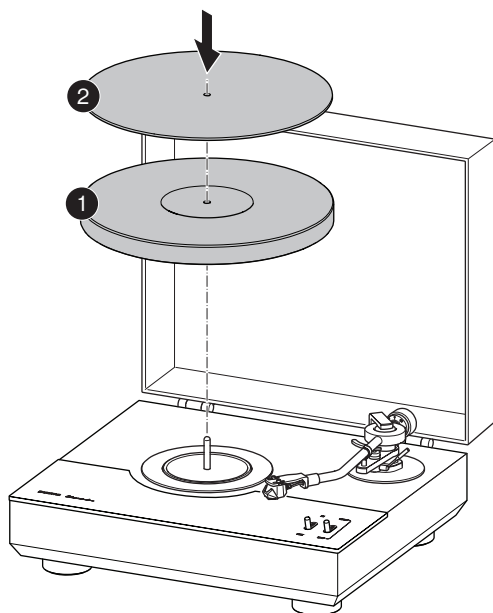
- ① Gegengewicht
- ② Anti-Skating-Gewicht
- ③ Flansch zur Höhenverstellung des Tonarms
- ④ Hebel zum Anheben des Tonarms
- ⑤ Tonarmlift
- ⑥ Tonarmauflage
- ⑦ Tonarmrohr
- ⑧ Tonabnehmerkopf
- ⑨ Phono-Tonabnehmer
- ⑩ Fingerheber

## Empfehlungen für die Verwendung

### HINWEIS

**Wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht nutzen wollen, stellen Sie sicher, dass das Gerät von der Netzstromquelle getrennt ist.**

- Bei häufigen Einschwingvorgängen und impulsartigen Störungen in der Stromleitung kann es zu Störungen an den Ausgangssteckern kommen. Diese Störungen können die Qualität der Audiosignalverstärkung beeinträchtigen und zu Klangverzerrungen führen. Wenn die Ablenkungen auf der Stromleitung enden, kehrt das Gerät zum Normalbetrieb zurück.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizungen) auf.
- Stellen Sie das Gerät auf eine flache und ebene Oberfläche.
- Für den Transport nehmen Sie den Plattenteller ab und befestigen Sie den Tonarm (z. B. mit einem Draht) an der Tonarmauflage.



## Montage

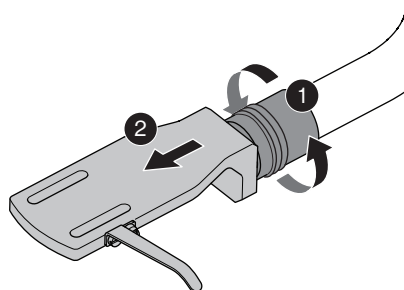
### Montage des Plattentellers

#### Schritt 1

Setzen Sie den Plattenteller auf die Spindel. Achten Sie darauf, dass die richtige Seite der Hauptplatte nach oben gerichtet ist.

#### Schritt 2

Legen Sie die Filzmatte auf den Plattenteller.



### Abnehmen des Tonabnehmerkopfs

#### Schritt 1

Lösen Sie die Mutter, die den Tonabnehmerkopf hält, bis der Tonabnehmerkopf sich abnehmen lässt.

#### Schritt 2

Nehmen Sie den Tonabnehmerkopf vorsichtig vom Tonarm ab. Stellen Sie sicher, dass der Tonabnehmerkopf nicht verdreht oder verbogen wird, und üben Sie keine übermäßige Kraft auf den Tonarm aus.

## Montieren des Tonabnehmers

Sie können den Tonabnehmerkopf vom Tonarm trennen, um den Tonabnehmer anzubringen.

 S. 10.

Sie können alle Arten von Tonabnehmern mit einer Halbzollfassung verwenden.

**Werkzeuge:** Ein Satz Sechskantschlüssel (wenn kein Schlüssel mit dem Tonabnehmer geliefert wurde)

### Schritt 1

Nehmen Sie den Tonabnehmer aus der Verpackung und führen Sie die beiliegenden Anweisungen aus. Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung auf dem Tonabnehmer sitzt, damit die Nadel geschützt ist.

### Schritt 2

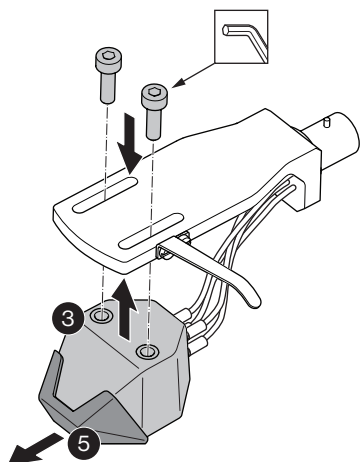
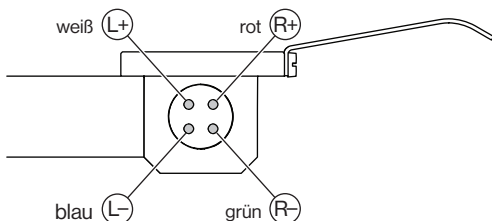
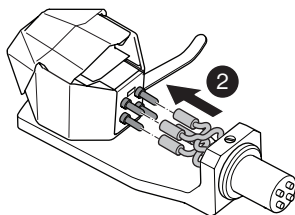
Verbinden Sie die Tonarmdrähte mit den Tonabnehmerstiften entsprechend den Farbcodes:

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| weiß | Linker Kanal positiv (L+)   |
| blau | Linker Kanal Rücklauf (L-)  |
| rot  | Rechter Kanal positiv (R+)  |
| grün | Rechter Kanal Rücklauf (R-) |

Der Tonarm wird mit den Kabeln geliefert, die mit den Tonarmstiften verbunden sind. Bei Bedarf schließen Sie die Drähte den obigen Farbcodes und den in der Abbildung dargestellten Kanalmarkierungen entsprechend an.

### Schritt 3

Setzen Sie den Tonabnehmer in den Tonabnehmerkopf ein und befestigen Sie ihn mit den Schrauben, die mit dem Tonabnehmer geliefert wurden. Ziehen Sie die Schrauben noch nicht fest.



## Ausrichten der Tonabnehmer

**Werkzeuge:** Satz Sechskantschlüssel (wenn kein Schlüssel mit der Kassette geliefert wird) und Winkelmesser zur Ausrichtung des Tonabnehmers.

### ANMERKUNG

Sie können andere Werkzeuge verwenden, die eine präzise Ausrichtung des Tonabnehmers unterstützen.

Weitere Informationen und Anleitungen finden Sie unter [www.unitra.com](http://www.unitra.com).

### Schritt 1

Legen Sie den Winkelmesser zur Ausrichtung der Kassette auf den Plattenteller. Stellen Sie sicher, dass er flach liegt und gesichert ist.

### Schritt 2

Entfernen Sie die Abdeckung der Nadel und platzieren Sie die Nadel vorsichtig auf dem Ausrichtungsgitter des Winkelmessers, sodass sie auf einen der Kreise zeigt.

### Schritt 3

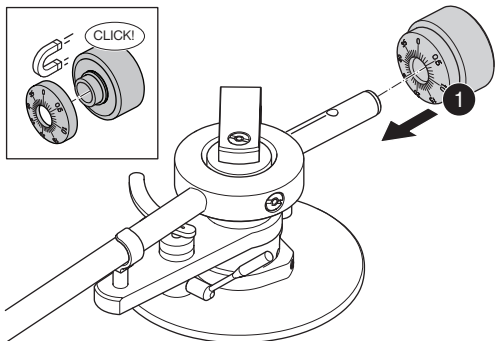
Richten Sie den Tonabnehmer an den Gitterlinien beider Gitter aus, sodass die Nadel direkt auf beide Kreise zeigt.

### Schritt 4

Stellen Sie sicher, dass der Tonabnehmer in der richtigen Position eingesetzt wird. Er muss parallel zum Gitter des Winkelmessers stehen.

### Schritt 5

Ziehen Sie die Schrauben fest. Der Tonabnehmer darf nicht verrutschen. Die korrekte Ausrichtung des Tonabnehmers minimiert Spurfehler und Verzerrungen und optimiert so die Klangqualität bei der Wiedergabe.



## Anbringen des Gegengewichts am Tonarm

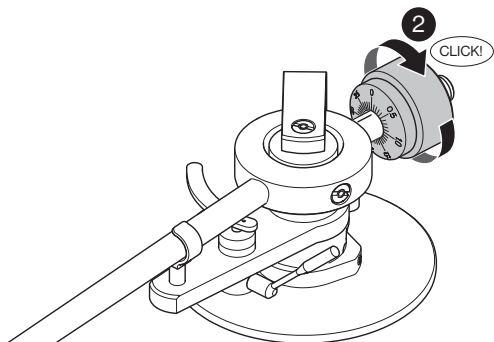
Das Gegengewicht des Tonarms besteht aus zwei Teilen, die magnetisch miteinander verbunden sind. Wenn diese Teile voneinander getrennt sind, setzen Sie sie zusammen, bevor Sie das Gegengewicht am Tonarm montieren.

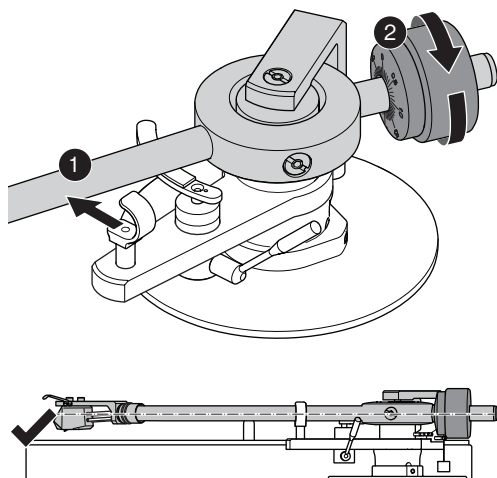
### Schritt 1

Setzen Sie das Gegengewicht des Tonarms auf die Rückseite des Tonarms.

### Schritt 2

Drehen Sie das Gegengewicht des Tonarms, um es näher an die Mitte des Tonarms zu bringen.





## Einstellen des Nadeldrucks

### HINWEIS

Die Abdeckung muss vom Tonabnehmer entfernt werden, um die Balance des Tonarms korrekt einzustellen. Die Nadel darf dabei nicht beschädigt werden. Die Nadel darf den Plattenteller oder den Sockel nicht berühren.

### ANMERKUNG

Alternativ zu der beschriebenen Technik zur Einstellung des Nadeldrucks können Sie auch eine Gewichtswaage verwenden. Weitere Informationen und Anleitungen finden Sie unter [www.unitra.com](http://www.unitra.com).

### Schritt 1

Nehmen Sie den Tonarm von der Tonarmauflage ab.

### Schritt 2

Halten Sie den Tonarm und drehen Sie das Gegengewicht, um die Balance einzustellen, bis der Tonarm ausgewuchtet ist. Der Nadeldruck ist „0“.

### Schritt 3

Drehen Sie den kleineren Teil des Gegengewichts, bis die „0“ auf der Skala der Mittellinie der Rückseite des Tonarms entspricht. Der andere Teil des Gegengewichts darf sich nicht bewegen.

### Schritt 4

Drehen Sie das Gegengewicht, um den Nadeldruck dem installierten Tonabnehmer entsprechend einzustellen:

- Beide Teile drehen sich zusammen.
- Drehen Sie, bis die Mittellinie auf den entsprechenden Nadeldruck zeigt. Die Skala gibt den Nadeldruck in Gramm an.

## Einstellen der Anti-Skating-Kraft

### ANMERKUNG

Die Anti-Skating-Kraft hängt von der Art des verwendeten Tonabnehmers und dem eingestellten Nadeldruck ab.

### Schritt 1

Stecken Sie den Anti-Skating-Fadenhaken auf den Anti-Skating-Stift mit drei Rillen.

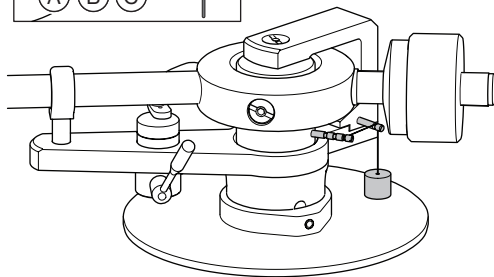
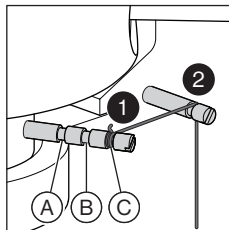
### Schritt 2

Stecken Sie den Faden mit dem Anti-Skating-Gewicht in die Rille des zweiten Anti-Skating-Stifts, sodass das Gewicht frei hängt.

### Schritt 3

Stellen Sie die Anti-Skating-Kraft ein, indem Sie den Anti-Skating-Fadenhaken wie folgt in die entsprechende Rille einsetzen:

| Nadeldruck | Rille am Anti-Skating-Stift |
|------------|-----------------------------|
| 0 – 1,4 g  | Rille A                     |
| 1,5 – 2 g  | Rille B                     |
| ≥ 2 g      | Rille C                     |



## Einstellen des vertikalen Nachführwinkels (VTA)

Um zu überprüfen, ob der VTA richtig eingestellt ist, legen Sie eine Schallplatte auf den Plattenteller. Wenn die Nadel in die Schallplattenrinne abgesenkt ist und der Tonarm nicht auf dem Tonarmlift ruht, sollte der Tonarm parallel zur Oberfläche der Schallplatte stehen.

**Werkzeuge:** Ein Satz Sechskantschlüssel (nicht enthalten)

### Schritt 1

Sichern Sie den Tonarm mit der Hand und lösen Sie vorsichtig die Schraube am Einstellflansch des Tonarms. Lösen Sie die Schraube nicht zu weit.

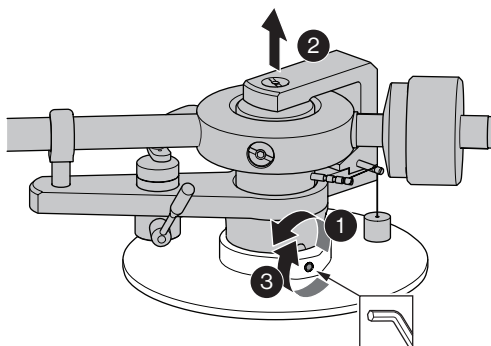
### Schritt 2

Stellen Sie die Höhe des Tonarms ein, um die richtige VTA einzustellen.

### Schritt 3

Halten Sie den Tonarm in der richtigen Position und ziehen Sie die Schraube am Einstellflansch des Tonarms an.

Stellen Sie sicher, dass die Schraube in der richtigen Position in der Rotationssperrrinne sitzt: Sie können den Arm nicht drehen.



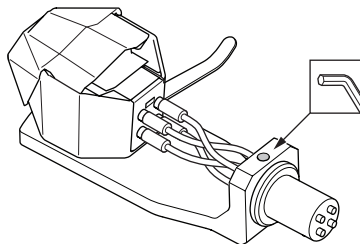
## Einstellen des Azimuts

Die Nadel muss senkrecht in der Plattenrinne stehen. Das Gerät wird mit einem voreingestellten Azimut geliefert. Wenn der Tonabnehmer ausgetauscht wurde, muss der Azimut möglicherweise angepasst werden.

**Werkzeuge:** Ein Satz Sechskantschlüssel (nicht enthalten)

### Schritt 1

Lösen Sie die Schraube auf der Rückseite des Tonabnehmerkopfs. Entfernen Sie die Schraube nicht vollständig.

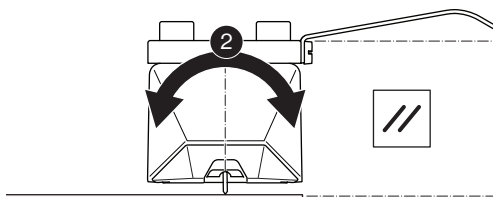


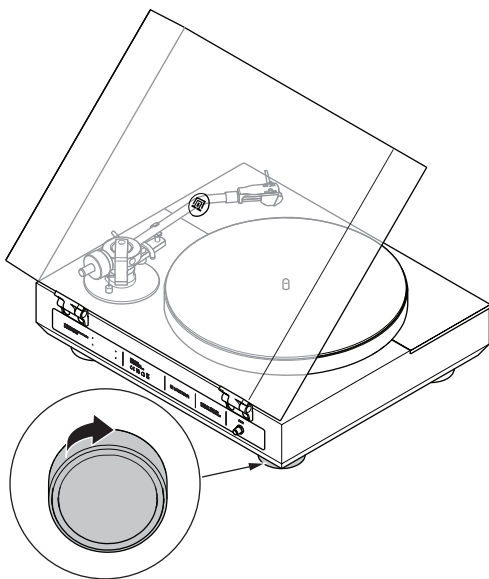
### Schritt 2

Stellen Sie den Azimut so ein, dass die Oberfläche des Tonabnehmerkopfs parallel zum Plattenteller ist.

### Schritt 3

Ziehen Sie die Schraube an der Rückseite des Tonabnehmerkopfs fest.





## Einstellen der FüÙe

Sie können die FüÙe einstellen, um das Gerät zu nivellieren.

Drehen Sie den Fuß nach rechts, um seine Höhe zu verringern.

Drehen Sie den Fuß nach links, um seine Höhe zu erhöhen.

## Einstellen der Staubschutzhülle

Sie können die Reibung der Scharniere der Staubschutzhülle einstellen oder die Staubschutzhülle ganz entfernen.

### Einstellen der Reibung

#### ANMERKUNG

Wenn die Reibung nicht ausreicht, kann sich die Staubschutzhülle unkontrolliert bewegen, und es besteht die Gefahr, dass die Haube beschädigt wird.

**Werkzeuge:** Ein Satz Sechskantschlüssel (nicht enthalten)

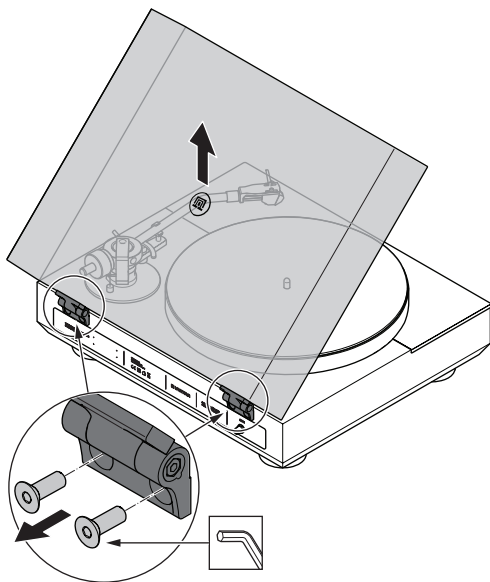
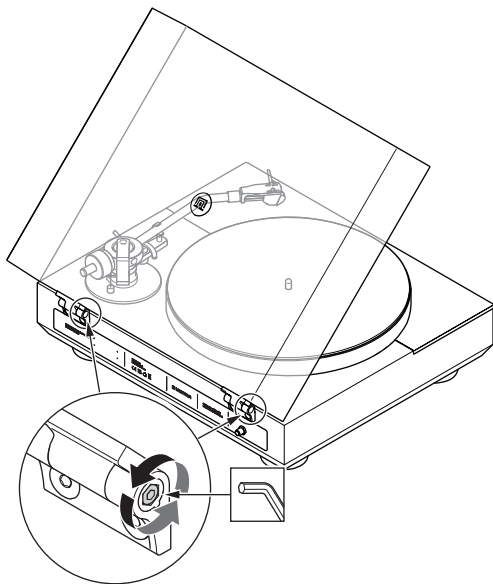
Ziehen Sie die Schrauben an den Seiten der Scharniere an oder lösen Sie sie.

### Abnehmen der Staubschutzhaube

**Werkzeuge:** Ein Satz Sechskantschlüssel (nicht enthalten)

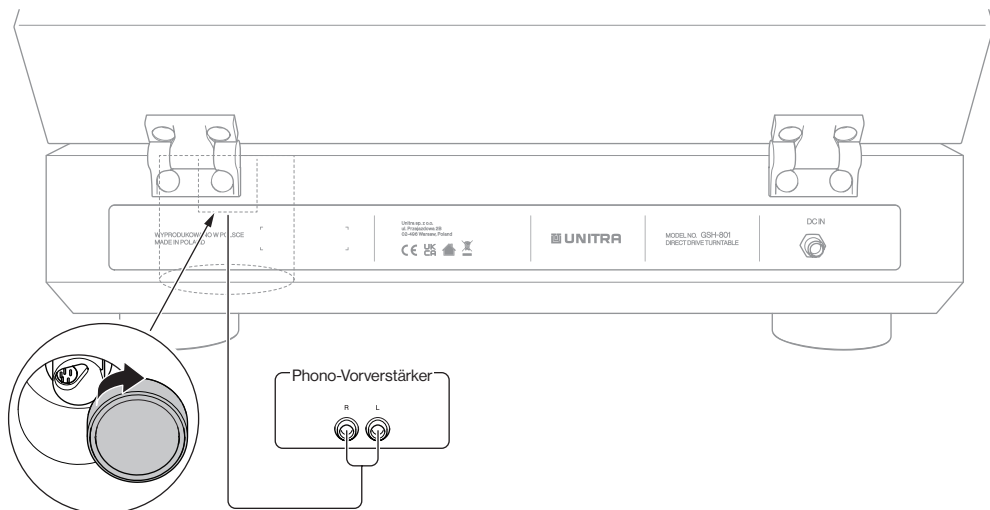
Lösen Sie das untere Schraubenpaar an beiden Scharnieren und entfernen Sie die Staubschutzhülle.

Bewahren Sie die Schrauben zusammen mit der Staubschutzhülle auf.



## Anschlüsse

### Anschließen an einen Vorverstärker oder Verstärker



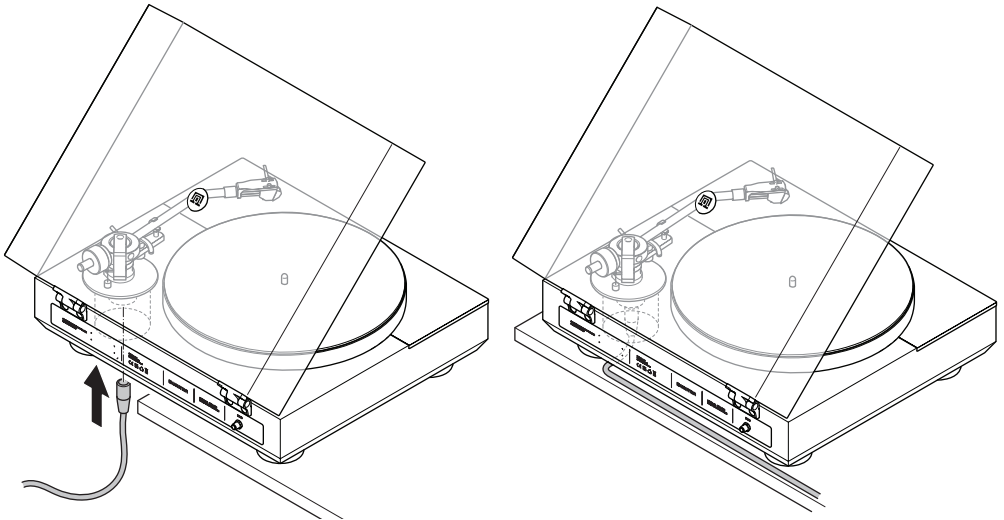
#### VORSICHT

Schließen Sie das Gerät an den Vorverstärker oder Verstärker an, bevor Sie das Gerät an die Netzstromquelle anschließen. S. 22.

#### HINWEIS

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Kabel an die PHONO OUT-Buchsen anschließen. Sichern Sie den Tonarm, den Plattenteller und die Staubabdeckung, bevor Sie das Gerät bewegen.

Sie können das Gerät an einen Vorverstärker oder Verstärker anschließen, wenn dieser über einen integrierten Phono-Vorverstärkerblock verfügt. Verwenden Sie das mitgelieferte DIN 5-Pin auf Doppel-RCA-Phonokabel.



## Anschließen der Stromkabel



### **VORSICHT**

**Installieren Sie das Gerät der diesem Produkt beiliegenden Sicherheitsbroschüre (Abschnitt Installation) entsprechend.**

Nachdem alle Anschlüsse vorgenommen wurden, können Sie das Gerät an die Netzstromquelle anschließen.

### **Schritt 1**

Schließen Sie das Netzkabel an den DC-Eingang des Geräts an.

### **Schritt 2**

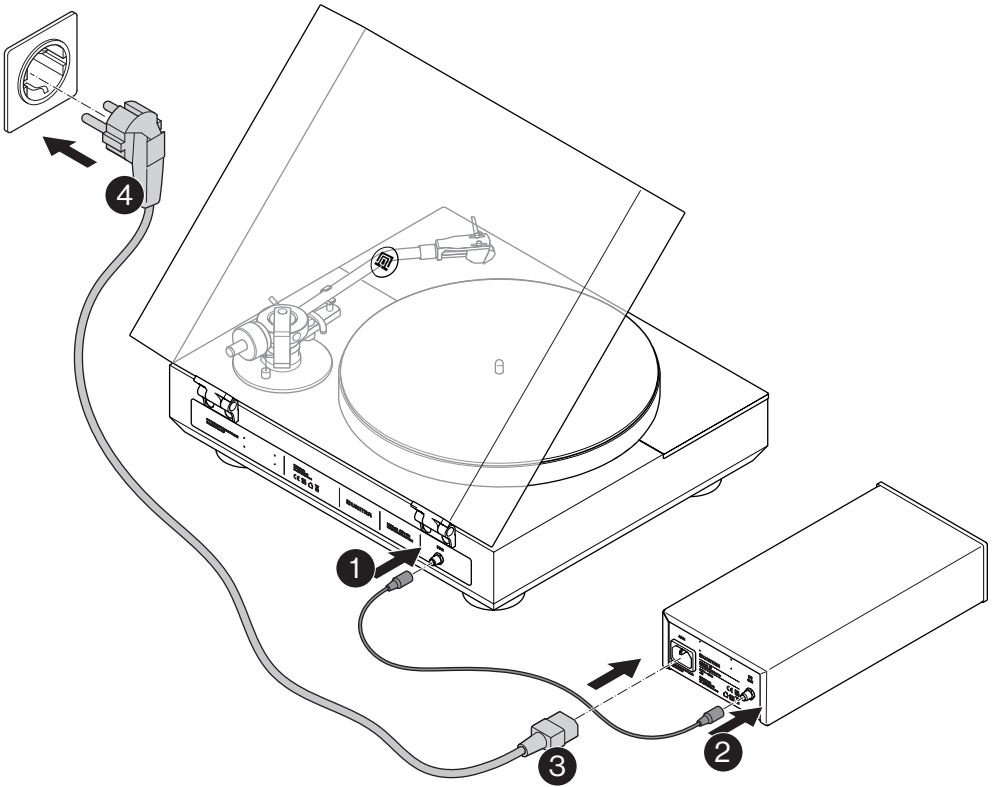
Schließen Sie das Netzkabel an den DC-Ausgang des externen Netzteils an.

### **Schritt 3**

Schließen Sie das Netzkabel an das AC-Eingang des externen Netzteils an.

### **Schritt 4**

Schließen Sie das Netzkabel an eine Wechselstromquelle an.



## Betrieb

### Abspielen einer Schallplatte

#### Schritt 1

Stellen Sie die POWER-Taste des externen Netzteils auf ON.

#### Schritt 2

Legen Sie die Platte auf den Plattenteller.

#### Schritt 3

Stellen Sie die Geschwindigkeit am Geschwindigkeitsregler der Plattengeschwindigkeit entsprechend ein.

#### Schritt 4

Nehmen Sie die Abdeckung vom Tonabnehmer ab (falls verwendet).

#### Schritt 5

Stellen Sie sicher, dass sich der Tonarmlifthebel in der oberen Position befindet.

#### Schritt 6

Stellen Sie den START/STOP-Schalter auf die Position „START“, um den Plattenspieler zu starten.

#### Schritt 7

Bewegen Sie den Tonarm mit dem Fingerheber über die Schallplatte zur gewählten Spurposition.

#### Schritt 8

Senken Sie den Hebel zum Anheben des Tonarms.

### Wenn die Aufzeichnung endet

#### Schritt 1

Heben Sie den Hebel zum Anheben des Tonarms an und setzen Sie den Tonarm wieder in die Tonarmstütze ein.

#### Schritt 2

Stellen Sie den START/STOP-Schalter in die Position „STOP“.

#### Schritt 3

Setzen Sie den Deckel wieder auf den Tonabnehmer.

# Wartung

## Wartung der Nadel

Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers des Tonabnehmers.

## Reinigen des Sockels

Der Sockel ist aus lackiertem Holzfurnier gefertigt. Für die gelegentliche Reinigung ist ein weiches, leicht angefeuchtetes Tuch zu verwenden.

Verwenden Sie kein Reinigungsmittel oder Wachs.

### **HINWEIS**

**Die Spitze der Nadel darf dabei nicht beschädigt werden. Setzen Sie die Abdeckung vor der Reinigung auf die Tonabnehmer.**

## Reinigen der Staubschutzhaube

Verwenden Sie ein weiches, leicht angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel (z. B. Benzol, Alkohol, chemische Wischtücher).

## Fehlersuche

Die meisten Probleme bei Audiosystemen sind auf falsche Anschlüsse oder falsche Einstellungen zurückzuführen. Wenn Sie auf Probleme stoßen, suchen Sie den Problembereich, überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen, ermitteln Sie die Ursache des Fehlers und nehmen Sie die erforderlichen Änderungen vor. Wenn das Gerät den Ton nicht korrekt ausgibt, lesen Sie die Vorschläge für die folgenden Bedingungen:

| Problem                                                      | Ursache                                                                                                                                                                                                  | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Plattenspieler startet nicht.                            | Das Netzkabel ist nicht mit dem Gleichstromeingang auf der Rückseite des Geräts, dem Wechselstromeingang oder dem Gleichstromausgang des externen Netzteils oder mit einer Wechselstromquelle verbunden. | Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig an die Stromquelle angeschlossen ist. Trennen Sie dann das Netzkabel von der Stromquelle, warten Sie mindestens 5 Sekunden und schließen Sie das Netzkabel wieder an.                                                                               |
|                                                              | Ein Hardwarefehler ist aufgetreten.                                                                                                                                                                      | Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle, warten Sie mindestens 30 Sekunden und schließen Sie das Gerät wieder an.  S. 22.                                                                                       |
| Der Plattenteller dreht sich, aber es ist kein Ton zu hören. | Das Gerät ist an die falsche Eingangs-Polklemme des Vorverstärkers oder Verstärkers angeschlossen.                                                                                                       | Stellen Sie sicher, dass Sie den Plattenspieler an die PHONO-Buchsen des Vorverstärkers oder Verstärkers angeschlossen haben.                                                                                                                                                                      |
|                                                              | Die Kabel sind nicht richtig angeschlossen.                                                                                                                                                              | Stellen Sie sicher, dass die Kabel zwischen dem Gerät und den Eingangsbuchsen des Vorverstärkers oder Verstärkers richtig angeschlossen sind. Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecherkabel mit der richtigen Polarität angeschlossen sind und bis zum Anschlag in die Polklemme gesteckt wurden. |
|                                                              | Die Eingangsquelle am Vorverstärker oder Verstärker wurde nicht richtig ausgewählt.                                                                                                                      | Stellen Sie sicher, dass am Vorverstärker oder Verstärker die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.                                                                                                                                                                                              |

| <b>Problem</b>                      | <b>Ursache</b>                                                                             | <b>Abhilfe</b>                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Der Ton ist verzerrt oder zu leise. | Die Kabel zum Vorverstärker oder Verstärker sind nicht richtig angeschlossen.              | Stellen Sie sicher, dass die Kabel zwischen dem Gerät und den Eingangsbuchsen des Vorverstärkers oder Verstärkers richtig angeschlossen sind.                                                     |
|                                     | Der Tonabnehmertyp (MM/MC) ist am Vorverstärker oder Verstärker nicht richtig eingestellt. | Stellen Sie sicher, dass der Tonabnehmertyp (MM/MC) dem im Gerät verwendeten Typ entsprechend eingestellt ist. Schauen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Vorverstärkers oder Verstärkers nach. |
|                                     | Das Erdungskabel ist nicht angeschlossen.                                                  | Prüfen Sie, ob das Erdungskabel mit den GND-Polklemmen des Geräts und des Vorverstärkers oder Verstärkers verbunden ist.                                                                          |

## Technische Daten

### Tonarm

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Modell                                    | Unitra R10                       |
| Material                                  | Aluminium                        |
| Lager                                     | Zwei Lagerpaare auf Kegelstiften |
| Effektive Länge                           | 228,22 mm                        |
| VTA-Einstellung                           | Ja                               |
| Unterstützter Tonabnehmer-Gewichtsbereich | 3 – 12 g                         |

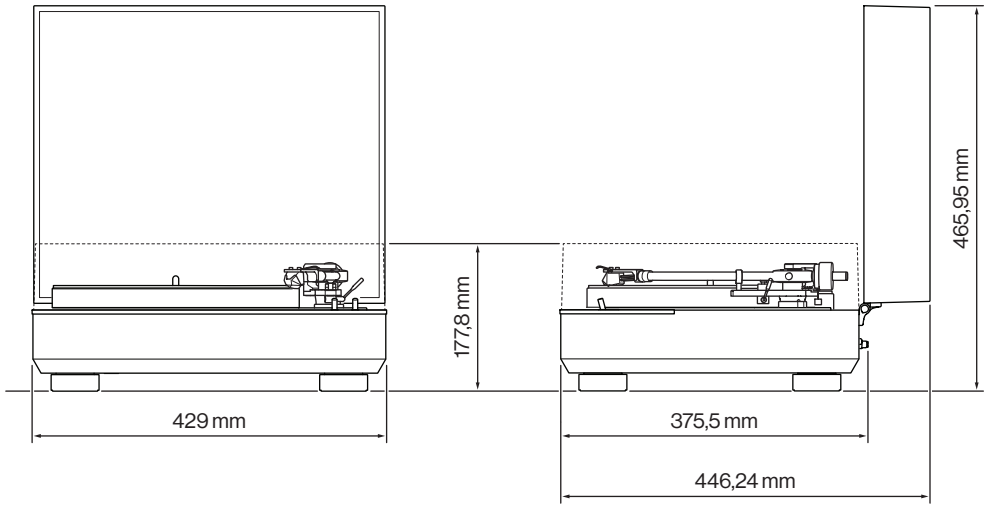
### Antrieb

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Modell                | Unitra NB1            |
| Antriebsmethode       | Direktantrieb         |
| Motortyp              | Axialer Flux          |
| Kontrolle der Drehung | Digitales Steuergerät |
| Nenngeschwindigkeiten | 33⅓ RPM, 45 RPM       |
| Wow & Flutter         |                       |

### Allgemeines

|                                                                        |                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Abmessungen mit geschlossener Staubschutzhaube (Breite × Tiefe × Höhe) | 429 × 373 × 178,3 mm     |
| Gewicht                                                                | 14,1 kg                  |
| Plattentellermaterial                                                  | Aluminium                |
| Plattentellergewicht                                                   | 2,3 kg                   |
| Netzteiltyp                                                            | Extern                   |
| Stromversorgung                                                        | 230 V AC, 50 Hz, 6 W     |
| Max. Leistungsaufnahme                                                 | 6 W                      |
| Leistungsaufnahme (Standby)                                            | <0,5 W                   |
| Isolierungskategorie                                                   | Klasse II                |
| Innen-/Außeneinsatz                                                    | Nur für den Innenbereich |
| Einhaltung der Vorschriften                                            | CE, UKCA, IEC 62368-1    |

Abmessungen



## Entsorgung

Dieses Gerät ist gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet.

Das Gerät oder gebrauchte und vollständig entladene Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Seit der Umsetzung der Richtlinie 2002/96/EG in nationales Recht dürfen Elektro- und Elektronikgeräte nicht mehr zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Benutzer ist verpflichtet, ein defektes oder nicht mehr benötigtes elektrisches oder elektronisches Gerät bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abzugeben, es in einen speziellen Behälter zu geben oder es möglicherweise an den Verkäufer zurückzugeben. Wenn Sie das Gerät und die Batterien entsorgen, halten Sie sich an die geltenden örtlichen Vorschriften. Um das Gerät ordnungsgemäß zu entsorgen, wenden Sie sich an eine spezielle Entsorgungs- und Recyclingstelle für Elektro- und Elektronikgeräte. Die Adresse erhalten Sie von Ihrem Umweltbeauftragten oder der Stadtverwaltung.



Die Einzelheiten sind in den jeweiligen nationalen Gesetzen festgelegt. Diese Verpflichtung ist auf der Produktverpackung oder in der Bedienungsanleitung in Form eines durchgestrichenen Abfalleimers angegeben. Indem Sie Abfälle für das Recycling sortieren, helfen Sie, die Umwelt zu schützen.





Copyright: Unitra sp. z o.o.  
Version 2 (2024-01-12)

Weitere Informationen finden Sie unter:  
<https://www.unitra.com/>  
oder über den QR-Code unten.

